



NOMBRE DEL ALUMNO : YOMARA MAIVED BORRALLAS MENDEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR TADEO CRUZ

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

MATERIA : ESTADISTICA INERENCIA

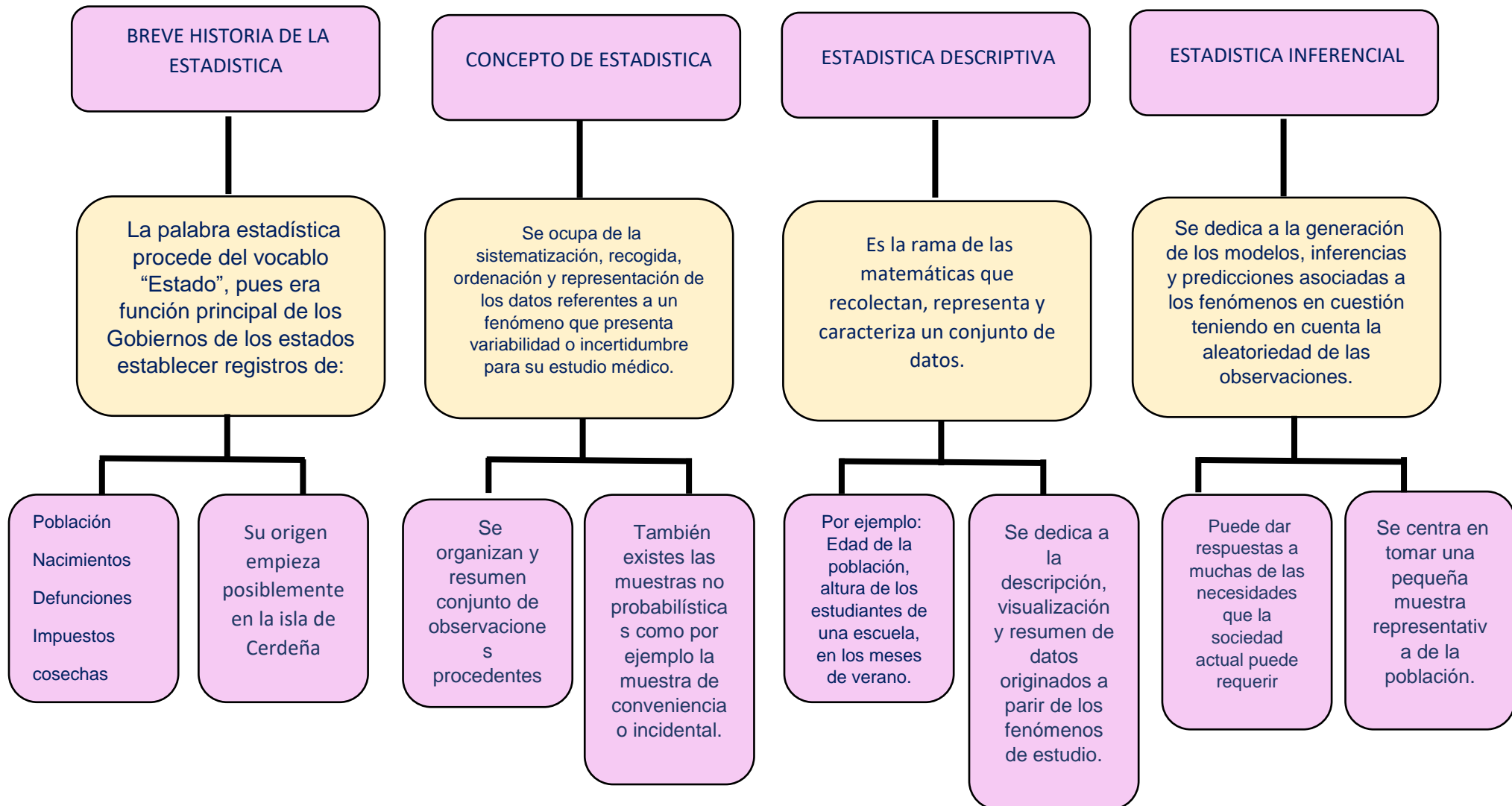
GRADO: 4

GRUPO: A

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS, A 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

# INTRODUCCION A LA ESTADISTICA INFERENCIAL

Por: Yomara Borrallas





### BREVE INTRODUCCION A LA INFERENCIA ESTADISTICA

Es inferir o estimar características de una población que no es completamente observable

**Tiempo:** Si la población es muy grande llevaría tanto tiempo analizarla que incluso la característica de interés.

**Dstrucción:** La medición de cierta característica podría llevar a la destrucción del individuo.

### TEORIA DE DECISION EN ESTADISTICA

Estos estudios se hacen más complicados cuando hay más de un individuo

La teoría de decisión comparte características con la teoría de juegos.

No solamente se puede ver desde el punto de vista de un sistema, sino en general.

### COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION ESTADISTICA

El estudio estadístico de una situación con propósitos inferenciales se centra conceptos fundamentales.

**Población:** El conjunto formado por todos los valores posibles que pueden asumir.

**Muestra:** Es el elemento básico sobre el cual se fundamenta la inferencia acerca de la población.

### RECOLECCION DE DATOS

Se refiere al uso de una gran diversidad de técnicas y herramientas que pueden ser utilizadas por el analista para desarrollar los sistemas de información.

Los cuales pueden ser la entrevista, la encuesta, el cuestionario, la observación, el diagrama de flujo y el diccionario de datos.

Para el caso de la materia de control estadístico de la calidad la recolección de datos se realiza mediante la actualización de hojas.



## ESTADISTICA PARAMETRICA

La estadística paramétrica es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas.

Cuando desconocemos totalmente que distribución siguen nuestros datos entonces deberemos aplicar primero un test no

La mayoría de procedimientos paramétricos requiere conocer la forma de distribución para las mediciones resultantes de la población estudiada.